Version <1.2>

<19/01/2022>

Histórico de Versões

Version #	Implemented By	Revision Date	Approved By	Approval Date	Reason
1.0	Rui Neto	11-01-2022	Simão	11-01-2022	Inicio da doc.
			Santos		
1.1	Rui Neto	16-01-2022	Simão	16-01-2022	Continuação da doc.
			Santos		
1.2	Rui Neto	19-01-2022	Simão	19-01-2022	Resolução de ID duplicado.
			Santos		

Índice

1.	Introdução	
	1.1. Identificador do documento	2
	1.2. Âmbito	2
	1.3. References	2
2	Detalhes dos testes	Z

1. Introdução

1.1. Identificador do documento

[TCO-10]MarketPlaceLedger

1.2. Âmbito

O documento foca-se na testegam das funcionalidades da Class MarketPlaceLedger.

Items no âmbito: Testes funcionais da class MarketPlaceLedger.

Items fora do âmbito: Testes à Base de dados, hardware, alguma interface externa e performance.

1.3. References

[TCS-10]MarketPlaceLedger

2. Detalhes dos testes

Test Case ID	TC_MPL_1	Dependências	TC_BasicOrg		
Data de	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha	
Execução					
11-01-2022	14:27	Rui Neto	Pass	n.a.	

Pré-condições / e	estado inicial				
n.a.					
Procedimento / F	Passos do <i>user</i> para esta função				
2. Instanciar uma	1. Instanciar um 'MarketPlaceLedger' 2. Instanciar uma arrayList de productsTransactions vazio 3. Chamar método addOrderRequest e passar-lhe a arrayList				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested	
UserStory #2	arrayList <productstransaction></productstransaction>	alpt	0	Pass	

Test Case ID	TC_MPL_2	Dependências	TC_BasicOrg	
·				
Data de	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
Execução				
11-01-2022	14:55	Rui Neto	Pass	n.a.

Pré-condições / e	Pré-condições / estado inicial					
n.a.						
Procedimento / F	edimento / Passos do <i>user</i> para esta função					
1. Instanciar um '	1. Instanciar um 'MarketPlaceLedger'					
	2. Instanciar uma arrayList de productsTransactions com uma productsTransaction 3. Chamar método addOrderRequest e passar-lhe a arrayList					
Requisito/Use	Requisito/Use Inputs Valores do Resultados Pass/Fail/Untesto					
Case/ Inputs Esperados						
Funcionalidade						
UserStory #2	arrayList <productstransaction></productstransaction>	alpt	1	Pass		

Test Case ID	TC_MPL_3	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
Execução				
11-01-2022	15:14	Rui Neto	Pass	n.a.

11 01 2022	13.14	Nul Neto	1 033	11.4.		
Pré-condições / e	Pré-condições / estado inicial					
n.a.	n.a.					
Procedimento / F	Passos do <i>user</i> para esta função					
 Instanciar um 'MarketPlaceLedger' Instanciar uma arrayList de productsTransactions com duas productsTransaction Chamar método addOrderRequest e passar-lhe a arrayList 						
Requisito/Use Inputs Valores do Resultados Pass/Fail/Unteste Case/ Inputs Esperados Funcionalidade						
UserStory #2	arrayList <productstransaction></productstransaction>	alpt	2	Pass		

Test Case ID	TC_MPL_4	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
	Execução			
11-01-2022	15:30	Rui Neto	Pass	n.a.

n.a.

Procedimento / Passos do *user* para esta função

- 1. Instanciar um 'MarketPlaceLedger'
- 2. Instanciar uma arrayList de productsTransactions com uma productsTransaction
- 3. Instanciar uma arrayList de paymentTransactions com uma paymentTransaction
- 4. Adicionar a productTransaction às orderRequests
- 5. Registar a transação
- 6. Verificar se retorna nulo.

Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
Taricionalidade				
UserStory #2	String	"ID1"	null	Pass

Test Case ID	TC_MPL_5	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
Execução				
11-01-2022	15:34	Rui Neto	Pass	n.a.

Pré-condições / estado inicial

n.a.

- 1. Instanciar um 'MarketPlaceLedger'
- 2. Instanciar uma arrayList de productsTransactions com uma productsTransaction
- 3. Instanciar uma arrayList de paymentTransactions com uma paymentTransaction que não cubra a productTransaction anterior
- 4. Adicionar a productTransaction às orderRequests
- 5. Tentar registar a transação
- 6. Verificar se lança excessão.

Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
UserStory #2	ArrayList <paymenttransaction></paymenttransaction>	alpayt	Exception	Pass

Test Case ID	TC_MPL_6	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
Execução				
11-01-2022	15:53	Rui Neto	Pass	n.a.

n.a

- 1. Instanciar um 'MarketPlaceLedger'
- 2. Instanciar uma arrayList de productsTransactions com uma productsTransaction
- 3. Instanciar uma arrayList de paymentTransactions com uma paymentTransaction
- 4. Registar O transações
- 5. Verificar se lança excessão.

Requisito/Use	Inputs	Valores do	Resultados	Pass/Fail/Untested
Case/		Inputs	Esperados	
Funcionalidade				
UserStory #2	ArrayList <paymenttransaction></paymenttransaction>	alpayt	Exception	Pass

Test Case ID	TC_MPL_7	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
	Execução			
11-01-2022	16:00	Rui Neto	Pass	n.a.

Pré-condições / estado inicial					
n.a.					
Procedimento / Pas	sos do <i>user</i> para est	a função			
	1. Instanciar um 'MarketPlaceLedger' 2. invocar método getOrderRequest() e passar-lhe como paramentro uma order request que não existe.				
Requisito/Use Inputs Valores do Inputs Resultados Esperados Funcionalidade					
UserStory #2	String	"ID2"	null	Pass	

Test Case ID	TC_MPL_8	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
	Execução			
11-01-2022	16:00	Rui Neto	Pass	n.a.

Pré-condições / esta	Pré-condições / estado inicial				
n.a.					
Procedimento / Pas	Procedimento / Passos do <i>user</i> para esta função				
	Instanciar um 'MarketPlaceLedger' invocar método getOrderRequest() e passar-lhe como paramentro uma order request que existe.				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested	
UserStory #2	String	"ID1"	Pt1	Pass	

Test Case ID	TC_MPL_9	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
	Execução			
11-01-2022	16:00	Rui Neto	Pass	n.a.
D., 4	- d - :::::::::			
Pré-condições / esta n.a.	ado inicial			
	sos do <i>user</i> para est	a função		
1. Instanciar um 'Ma	<u> </u>	a ranção		
) e passar-lhe como pa	aramentro uma order	request que existe.
Requisito/Use	Inputs	Valores do Inputs	Resultados	Pass/Fail/Untested
Case/	·	·	Esperados	
Funcionalidade				
UserStory #2	String	"ID2"	false	Pass
Test Case ID	TC MDL 10	Danandânaias	TC Desigons	
rest case id	TC_MPL_10	Dependências	TC_BasicOrg	
Data da Evaguação	Hara da	Tostor	Dass/Fail	Daguma da Falha
Data de Execução	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
11-01-2022	16:00	Rui Neto	Pass	n.a.
11 01 2022	10.00	Nai Neto	1 433	Thus.
Pré-condições / esta	ado inicial			
n.a.				
Procedimento / Pas	sos do <i>user</i> para est	a função		
1. Instanciar um 'Ma	arketPlaceLedger'			
2. invocar método re	moveOrderRequest() e passar-lhe como pa	ramentro uma order	já removida.
Requisito/Use	Inputs	Valores do Inputs	Resultados	Pass/Fail/Untested
Case/			Esperados	
Funcionalidade				
UserStory #2	String	"ID1"	false	Pass
Test Case ID	TC MPL 11	Dependências	TC BasicOrg	
	1	Dependencias	10_0000016	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
zata de Excedção	Execução	. 55101	. 400/1411	
11-01-2022	16:13	Rui Neto	Pass	n.a.
	1	İ	i	

11 01 2022	10.15	Marricto	1 433	11.4.		
Pré-condições / esta	Pré-condições / estado inicial					
n.a.						
Procedimento / Pas	sos do <i>user</i> para est	a função				
	Instanciar um 'MarketPlaceLedger' invocar método getOrdersCounter() com o Ledger vazio.					
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested		
UserStory #3	n.a.	n.a.	0	Pass		

Test Case ID	TC_MPL_12	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
	Execução			
11-01-2022	16:17	Rui Neto	Pass	n.a.
11-01-2022		Rui Neto	Pass	n.a.

Pré-condições / estado inicial						
n.a.	n.a.					
Procedimento / Pas	Procedimento / Passos do <i>user</i> para esta função					
I. Instanciar um 'MarketPlaceLedger' invocar método getOrdersCounter() com uma order no Ledger.						
Requisito/Use	Requisito/Use Inputs Valores do Inputs Resultados Pass/Fail/Untested					
Case/ Esperados						
Funcionalidade						
UserStory #3	n.a.	n.a.	1	Pass		

Test Case ID	TC_MPL_13	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
	Execução			
11-01-2022	22:13	Rui Neto	Pass	n.a.

Pré-condições / estado inicial				
n.a.				
Procedimento / Pas	sos do <i>user</i> para est	a função		
1. Invocar método a	verageTransactions	Value()		
Requisito/Use	Inputs	Valores do Inputs	Resultados	Pass/Fail/Untested
Case/			Esperados	
Funcionalidade				
UserStory #5	n.a.	n.a.	0	Pass

Test Case ID	TC_MPL_14	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
	Execução			
11-01-2022	22:17	Rui Neto	Pass	n.a.

- 1. Instanciar um MarketPlace Ledger
- 2. Adicionar duas OrderRequest
- 3. Instanciar duas paymentTransactions que cubram as Ordersrequests
- 4. Registar transações no Ledger.
- 5. Invocar método averageTransactionsValue()

L	5 55a 57a. 86 a. 15a. 54				
	Requisito/Use	Inputs	Valores do Inputs	Resultados	Pass/Fail/Untested
	Case/			Esperados	
	Funcionalidade				
	UserStory #5	n.a.	n.a.	100	Pass

Test Case ID	TC_MPL_15	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
	Execução			
16-01-2022	22:50	Rui Neto	Pass	n.a.

n a

Procedimento / Passos do *user* para esta função

- 1. Instanciar um MarketPlace Ledger
- 2. Invocar método averageNumberOfProductsPerTransaction()

Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
UserStory #7	n.a.	n.a.	0	Pass

Test Case ID	TC_MPL_16	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
	Execução			
16-01-2022	22:55	Rui Neto	Pass	n.a.

Pré-condições / estado inicial

n.a.

- 1. Instanciar um MarketPlace Ledger
- 2. Adicionar duas OrderRequest
- 3. Instanciar duas paymentTransactions que cubram as Ordersrequests
- 4. Registar transações no Ledger.
- 5. Invocar método averageNumberOfProductsPerTransaction()

Requisito/Use	Inputs	Valores do Inputs	Resultados	Pass/Fail/Untested
Case/			Esperados	
Funcionalidade				
UserStory #7	n.a.	n.a.	15	Pass

Test Case ID	TC_MPL_17	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
16-01-2022	33·00	Rui Neto	Dacc	n a

n.a.

Procedimento / Passos do *user* para esta função

- 1. Instanciar um MarketPlace Ledger
- 2. Invocar método averageValueOfSalesPerDistrict()

Requisito/Use Case/	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
Funcionalidade				
UserStory #6	District	District.BRAGA	0	Pass

Test Case ID	TC_MPL_18	Dependências	TC_BasicOrg		
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha	
	Execução				
16-01-2022	23:05	Rui Neto	Pass	n.a.	

Pré-condições / estado inicial

n a

- 1. Instanciar um MarketPlace Ledger
- 2. Adicionar duas OrderRequest
- 3. Instanciar duas paymentTransactions que cubram as Ordersrequests
- 4. Registar transações no Ledger.
- 5. Invocar método averageValueOfSalesPerDistrict()
- 6. Escolher Distrito

Requisito/Use	Inputs	Valores do Inputs	Resultados	Pass/Fail/Untested
Case/			Esperados	
Funcionalidade				
UserStory #6	District	District.BRAGA	150	Pass

Test Case ID	TC_MPL_19	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
	Execução			
16-01-2022	23:10	Rui Neto	Pass	n.a.

n a

Procedimento / Passos do *user* para esta função

- 1. Instanciar um MarketPlace Ledger
- 2. Invocar método averageValueOfPurchasesPerDistrict()
- 3. Escolher Distrito

Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
UserStory #6	District	District.COIMBRA	0	Pass

Test Case ID	TC_MPL_20	Dependencias	TC_BasicOrg		
Data de Execução	Hora de	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha	
	Execução				
16-01-2022	23:10	Rui Neto	Pass	n.a.	

Pré-condições / estado inicial

n.a.

- 1. Instanciar um MarketPlace Ledger
- 2. Adicionar duas OrderRequest
- 3. Instanciar duas paymentTransactions que cubram as Ordersrequests
- 4. Registar transações no Ledger.
- 5. Invocar método averageValueOfPurchasesPerDistrict()
- 6. Escolher Distrito

Requisito/Use	Inputs	Valores do Inputs	Resultados	Pass/Fail/Untested
Case/			Esperados	
Funcionalidade				
UserStory #6	District	District.COIMBRA	150	Pass

Test Case ID	TC_MPL_21	Dependências	TC_BasicOrg	
Data de	Hora de Execução	Tester	Pass/Fail	Resumo da Falha
Execução				
19-01-2022	23:50	Rui Neto	Pass	n.a.

Pré-condições / e	Pré-condições / estado inicial					
n.a.						
Procedimento / Passos do <i>user</i> para esta função						
4. Instanciar um 5. Instanciar uma 6. Chamar métod	com o mesmo I[).				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested		
UserStory #2	arrayList <productstransaction></productstransaction>	alpt	1	Pass		